

” به نام خالق هستی ”

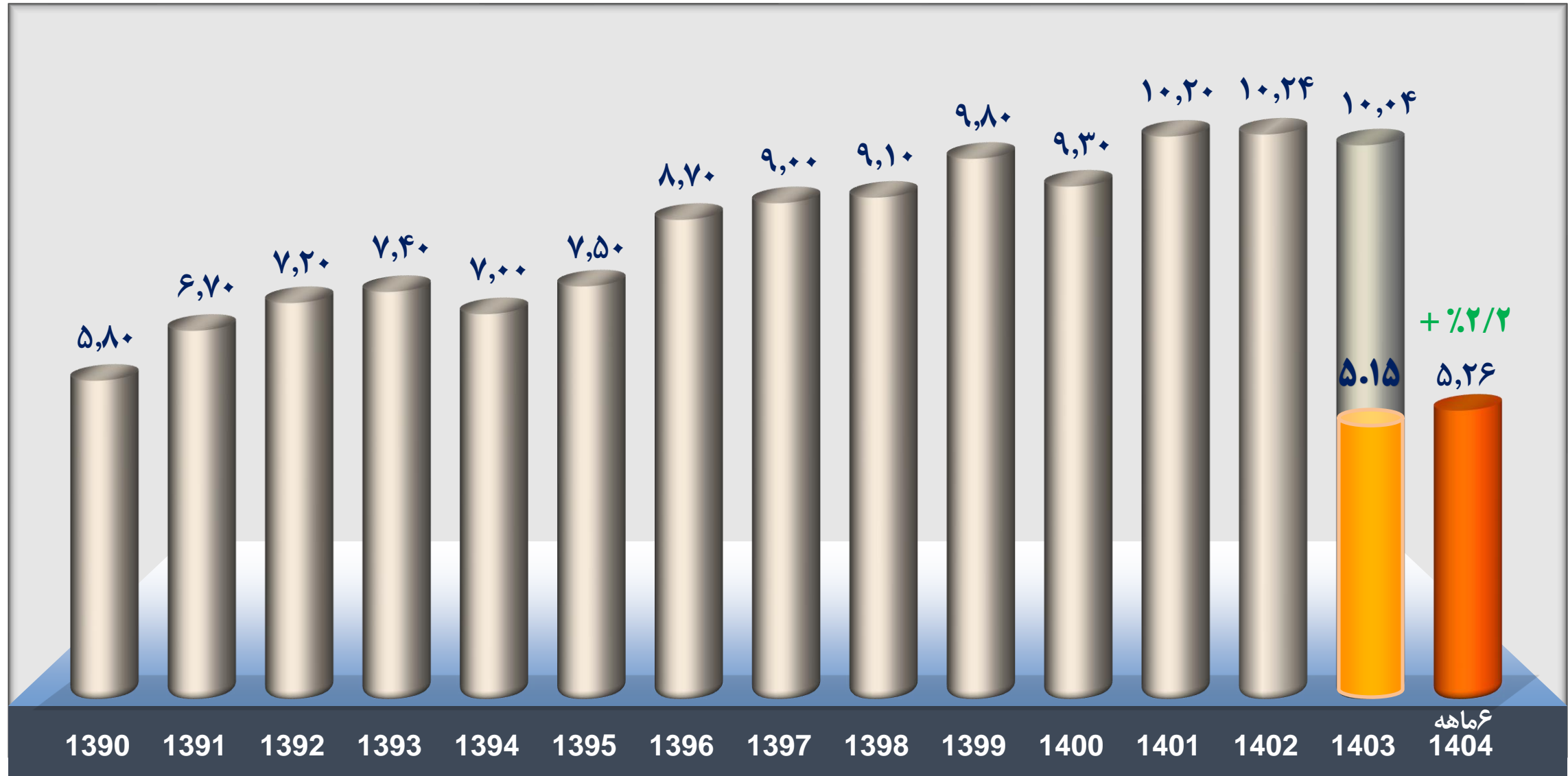


عملکرد حوزه معاونت بهره‌برداری و پایداری

مهرماه ۱۴۰۴

گروه فولاد مبارکه در مسیر رشد تولید

(ارقام به میلیون تن)

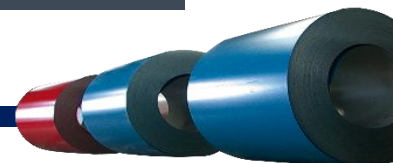


+ %۲/۲

۵,۲۶

۶ ماهه
1404

« فولاد مبارکه، مسیری ماندگار برای خلق آینده‌ای بهتر »



جایگاه ایران در تولید فولادسازهای دنیا (سال ۲۰۲۳)

(ارقام به میلیون تن)

Countries	Dec 2023 (Mt)	% change Dec 23/22	Jan-Dec 2023 (Mt)	% change Jan-Dec 23/22
China	67.4	-14.9	1019.1	0.0
India	12.1	9.5	140.2	11.8
Japan	7.0	1.1	87.0	-2.5
United States	6.8	7.6	80.7	0.2
Russia	6.0	4.3	75.8	5.6
South Korea	5.4	2.7	66.7	1.3
Germany	2.6	-2.3	35.4	-3.9
Turkey	3.2	21.2	33.7	-4.0
Brazil	2.5	0.9	31.9	-6.5
Iran	2.9	12.1	31.1	1.8

تولید گروه فولاد مبارکه ۱۰.۳۳۱ میلیون تن (سهام ۳۳.۲ درصدی)

« فولاد مبارکه، مسیری ماندگار برای خلق آینده‌ای بهتر »



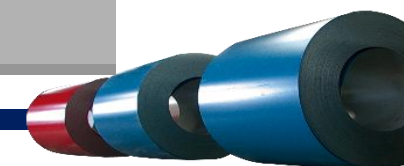
جایگاه ایران در تولید فولادسازهای دنیا (سال ۲۰۲۴)

(ارقام به میلیون تن)

Countries	Dec 2024 (Mt)	% change Dec 24/23	Jan-Dec 2024 (Mt)	% change Jan-Dec 24/23
China	76.0	11.8	1005.1	-1.7
India	13.6	9.5	149.6	6.3
Japan	6.9	-1.1	84.0	-3.4
United States	6.7	-2.4	79.5	-2.4
Russia	5.7	-8.6	70.7	-7.0
South Korea	5.2	-3.2	63.5	-4.7
Germany	2.7	4.1	37.2	5.2
Turkey	3.0	-7.6	36.9	9.4
Brazil	2.6	1.8	33.7	5.3
Iran	2.6	-8.2	31.0	0.8

تولید گروه فولادمبارکه ۱۰.۱۹۳ میلیون تن (شهم ۳۲.۹ درصدی)

« فولادمبارکه، مسیری ماندگار برای خلق آینده‌ای بهتر »



بهبود سهم فولادمبارکه از تولید فولاد کشور (جایگاه ایران در تولید فولادسازهای دنیا سال ۲۰۲۴)

(ارقام به میلیون تن)

Countries	Aug 2025 (Mt)	% change Aug 25/24	Jan-Aug 2025 (Mt)	% change Jan-Aug 25/24
China	77.4	-0.7	671.8	-2.8
India	14.1	13.2	108.9	10.2
Japan	7.2	3.2	54.6	1.6
United States	6.6	-3.4	54.1	-4.5
Russia	5.5	-4.6	46.1	-4.8
South Korea	5.2	-6.1	41.1	-3.5
Turkey	3.4	7.9	24.9	0.2
Germany	2.6	-10.5	22.4	-11.9
Brazil	2.9	-4.6	22.2	-1.5
Iran	1.6	17.9	19.8	-3.6

تولید گروه فولادمبارکه ۶۰۸۹۱ میلیون تن (سهم ۳۴.۸ درصدی)

« فولادمبارکه، مسیری ماندگار برای خلق آینده‌ای بهتر »



رکوردهای تولید ماهیانه خطوط اصلی فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴

آهن اسفنجی فروردین ماه به میزان ۸۳۷ هزارتن

احیا مستقیم ۱ فروردین ماه به میزان ۵۳۱ هزارتن

احیا مستقیم ۲ فروردین ماه به میزان ۳۰۶ هزارتن

ریخته گری فروردین ماه به میزان ۸۳۲ هزارتن و ۴۶۳۰ ذوب

اسیدشویی ۱ فروردین ماه ۸۹ هزارتن

تاندم میل اردیبهشت ماه ۱۴۰.۱ هزارتن

احیا مستقیم سبا فروردین، اردیبهشت، خرداد، تیرماه و شهریور ۱۴۶.۱ و ۱۴۸.۳ و ۱۵۰.۴ و ۱۵۰.۸ و ۱۵۱.۰ هزارتن

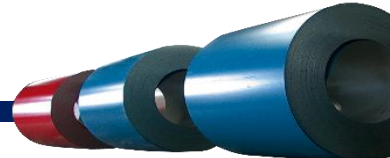
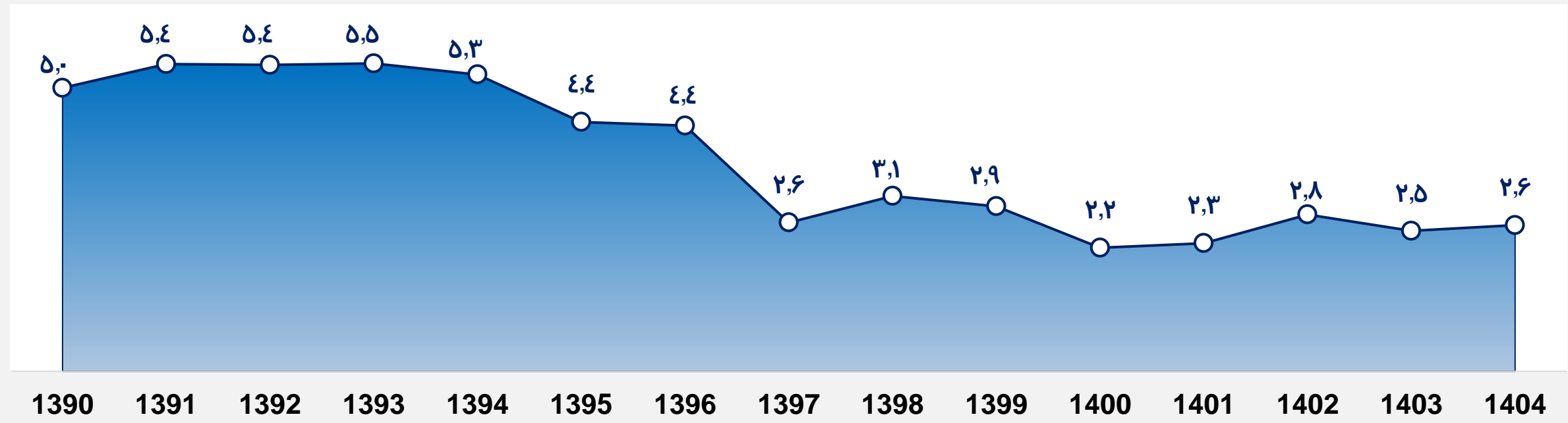
ریخته گری پیوسته سبا فروردین ماه ۱۶۴.۳ هزارتن

نورد پیوسته سبا فروردین ماه ۱۶۰ هزارتن

« فولاد مبارکه، مسیری ماندگار برای خلق آینده‌ای بهتر »



مصرف ویژه آب خام (مترمکعب بر تن فولادخام)



سال ۱۳۷۰

آب مورد نیاز سالیانه : ۴۰ میلیون مترمکعب (بر اساس طراحی)

ظرفیت تولید فولاد : ۲/۴ میلیون تن

مصرف ویژه آب : ۱۶/۶ مترمکعب برتن

سال ۱۴۰۴

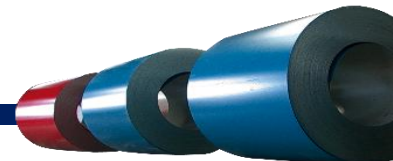
مصرف آب خام در سال : ۱۸ میلیون مترمکعب

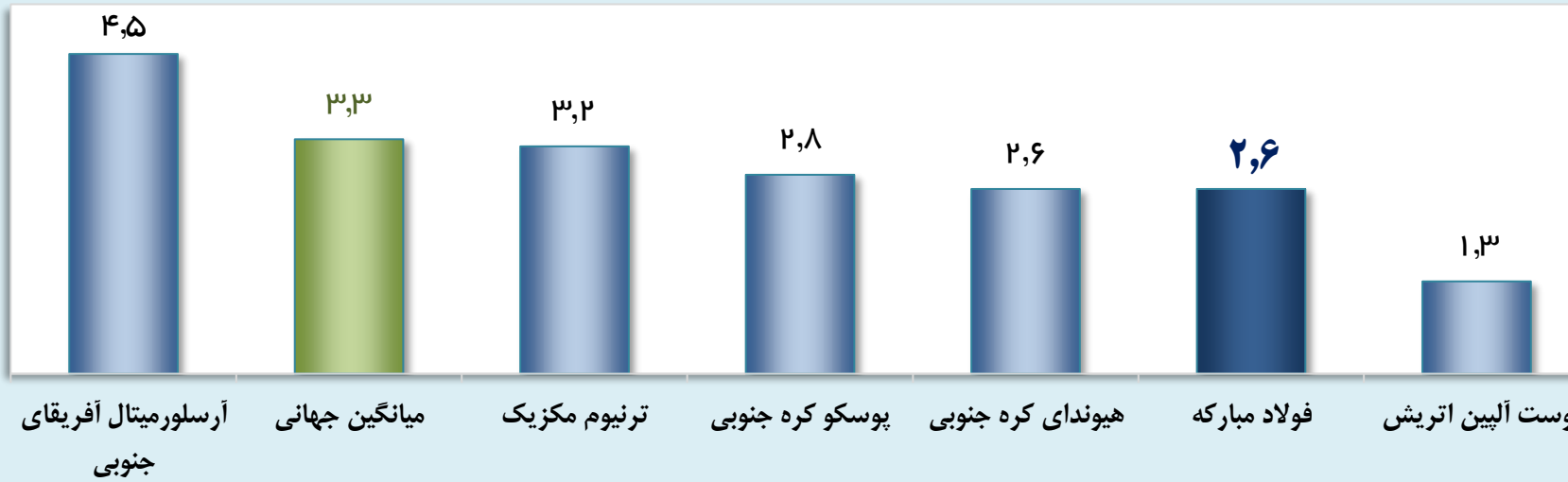
تولید فولاد خام در سال : ۷/۳ میلیون تن

مصرف ویژه آب : ۲/۶ مترمکعب برتن

۸۳ درصد کاهش

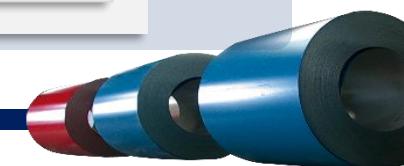
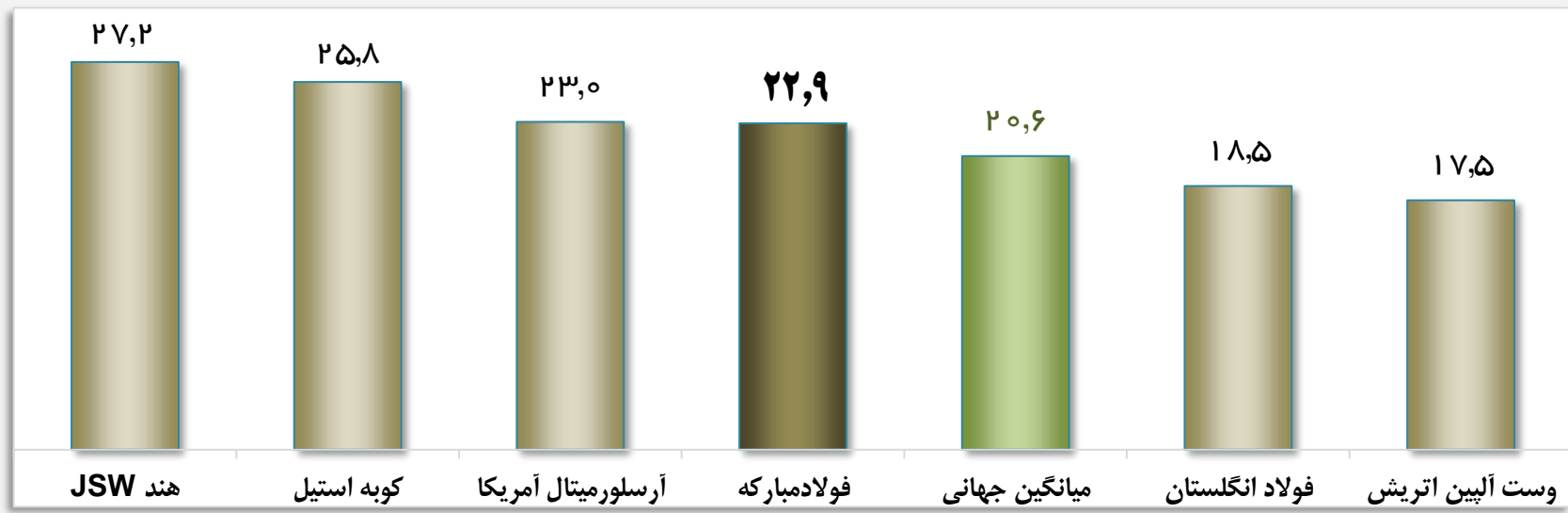
(با سرمایه‌گذاری در تصفیه پساب شهری و بازچرخانی آب مصرفی در خط تولید و اجرای ده‌ها پروژه دیگر در سال ۱۴۰۴ کاهش مصرف آب خام به ازای هر تن تولید فولاد (تختال) ۲/۲۸ مترمکعب محقق شده است.)





مصرف ویژه آب خام
(متر مکعب بر تن فولاد)

مصرف ویژه انرژی
(گیگاژول بر تن فولاد)



در کارخانه شماره ۲ شرکت ورق خودرو
ثبت رکورد تاریخی تولید روزانه ورق فولادی
در شرکت فولاد و نورد سبا

۴

نشریه داخلی گروه فولاد مبارکه

شماره ۱۴۴۷ شنبه ۱۹ مهر ۱۴۰۴

۱۸ ربیع الثانی ۱۴۴۷

۱۱ اکتبر ۲۰۲۵

BARAKEH STEEL GROUP

با نزدیک شدن به پایان لوله‌گذاری پروژه انتقال آب دریا صورت می‌گیرد؛

فولاد مبارکه در آستانه قطع وابستگی

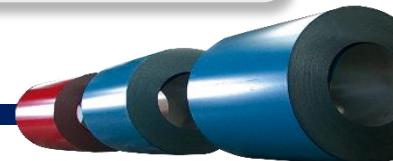
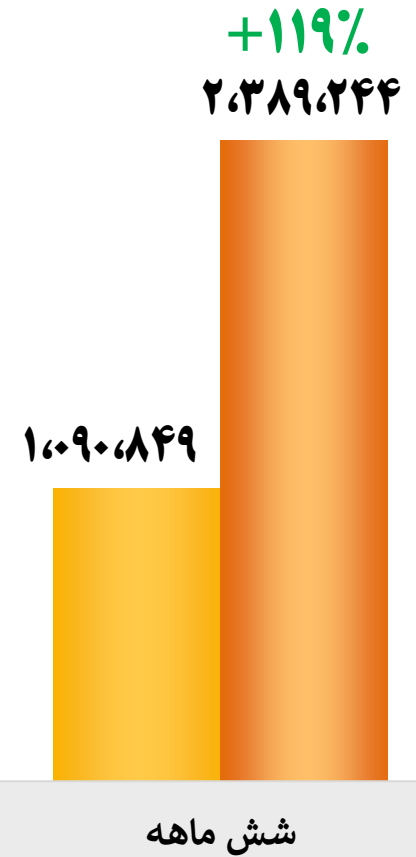
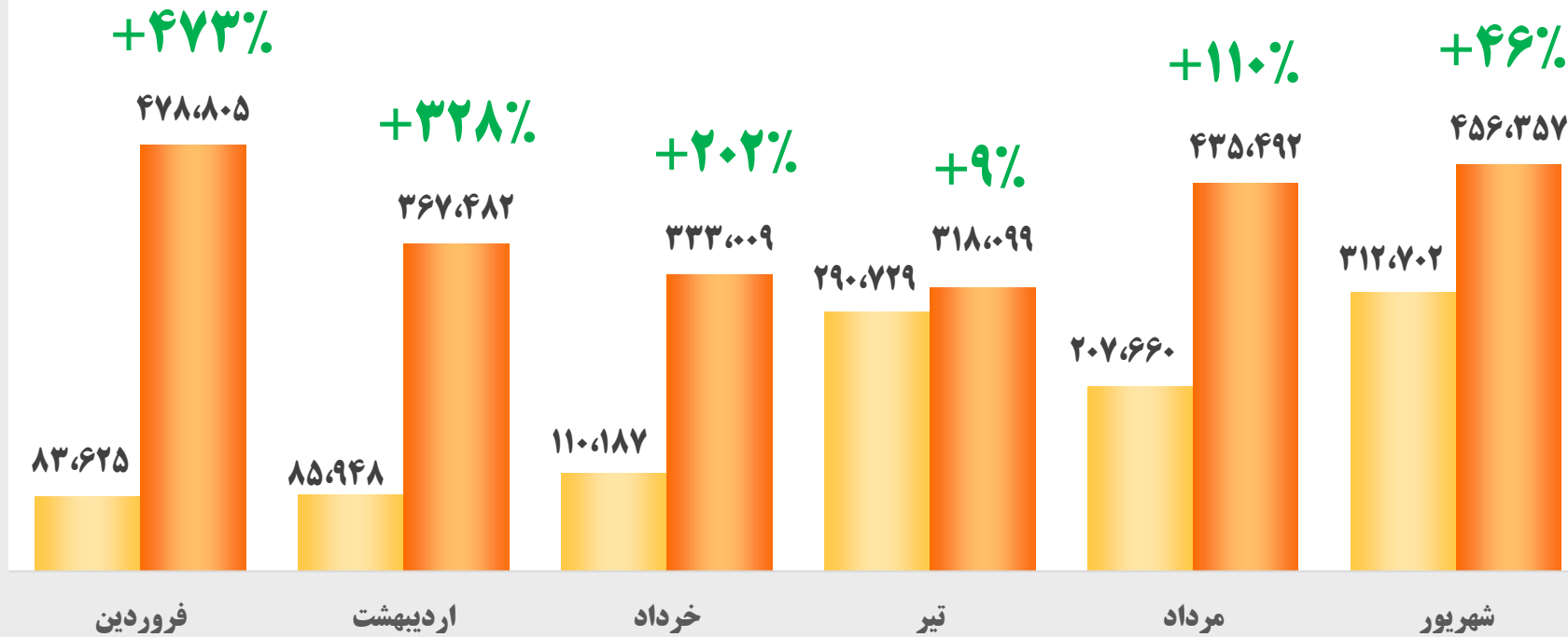
به یک درصد آب مصرفی خود از حوضه آبریز زاینده رود

صنایع اصفهان، با مسئولیت‌پذیری فولاد مبارکه سراب می‌شوند

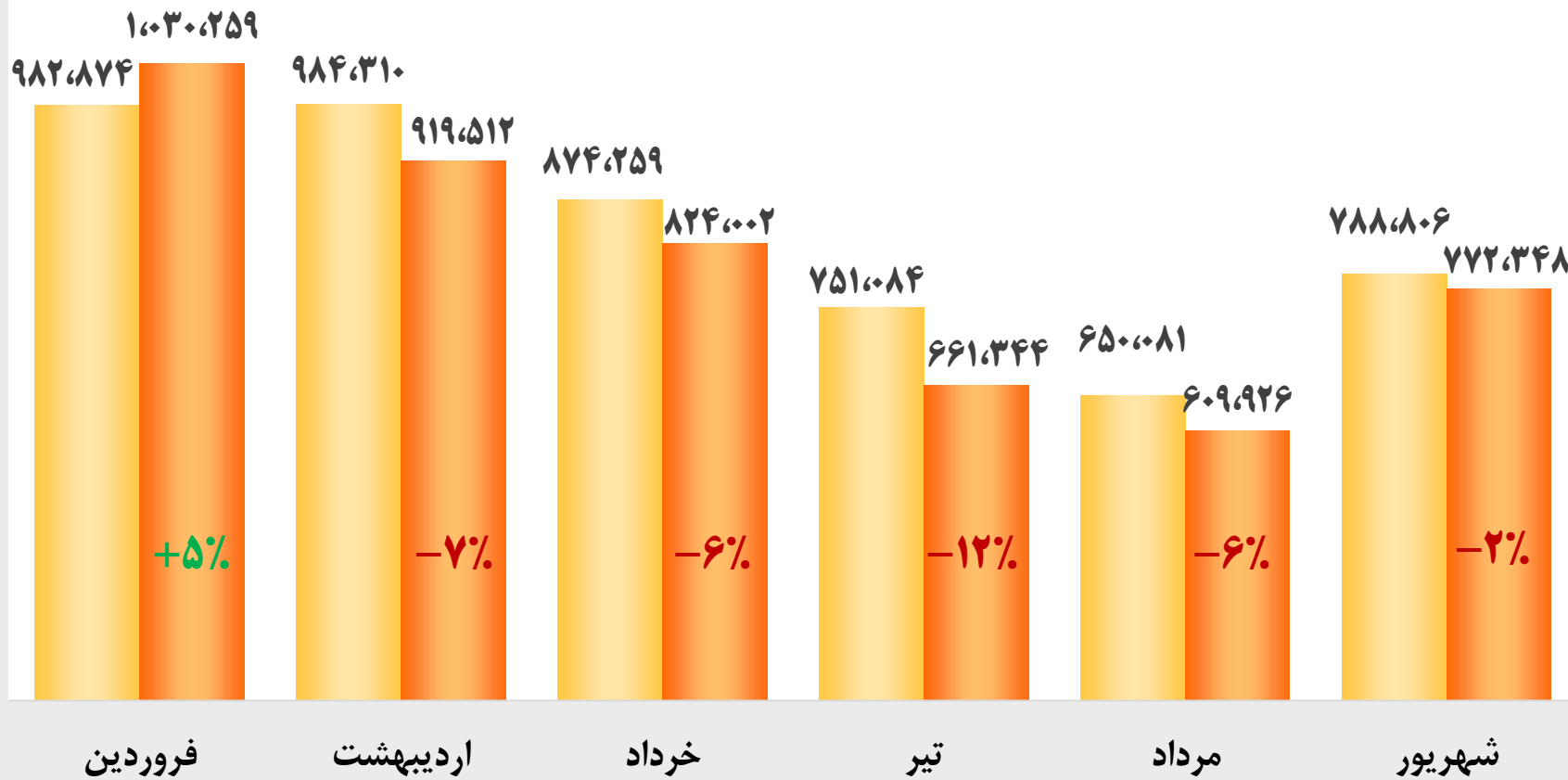
۲

« فولاد مبارکه، مسیری ماندگار برای خلق آینده‌ای بهتر »

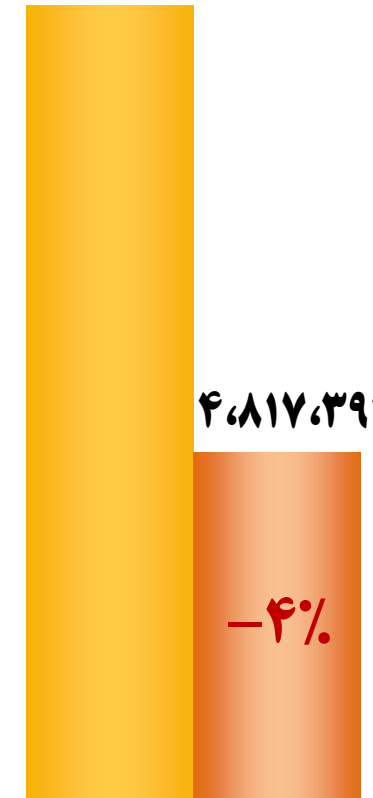
تولید



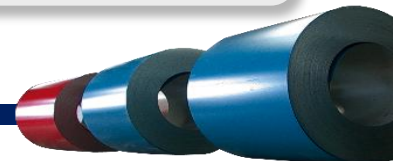
مصرف

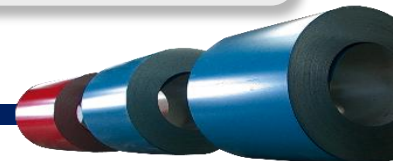
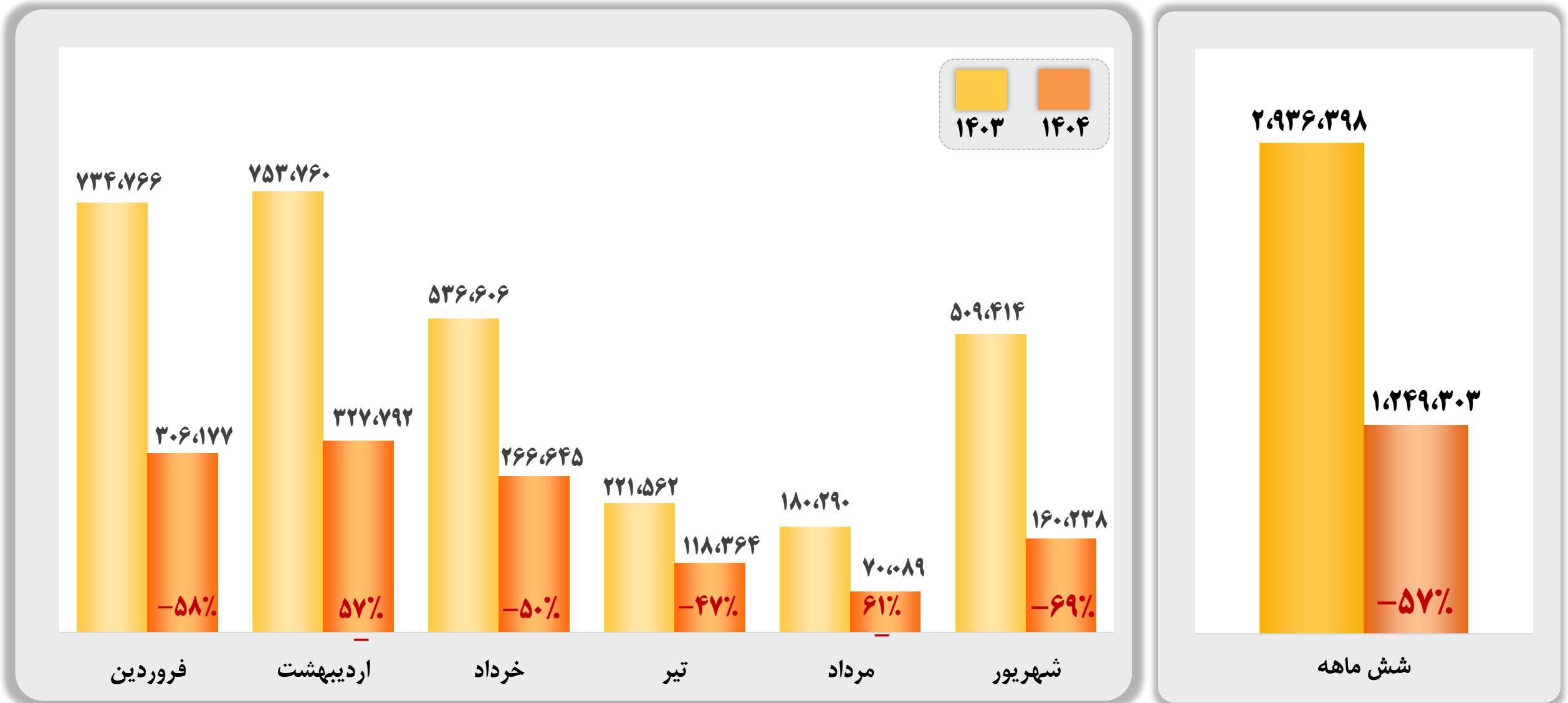


۵,۰۳۱,۴۱۴



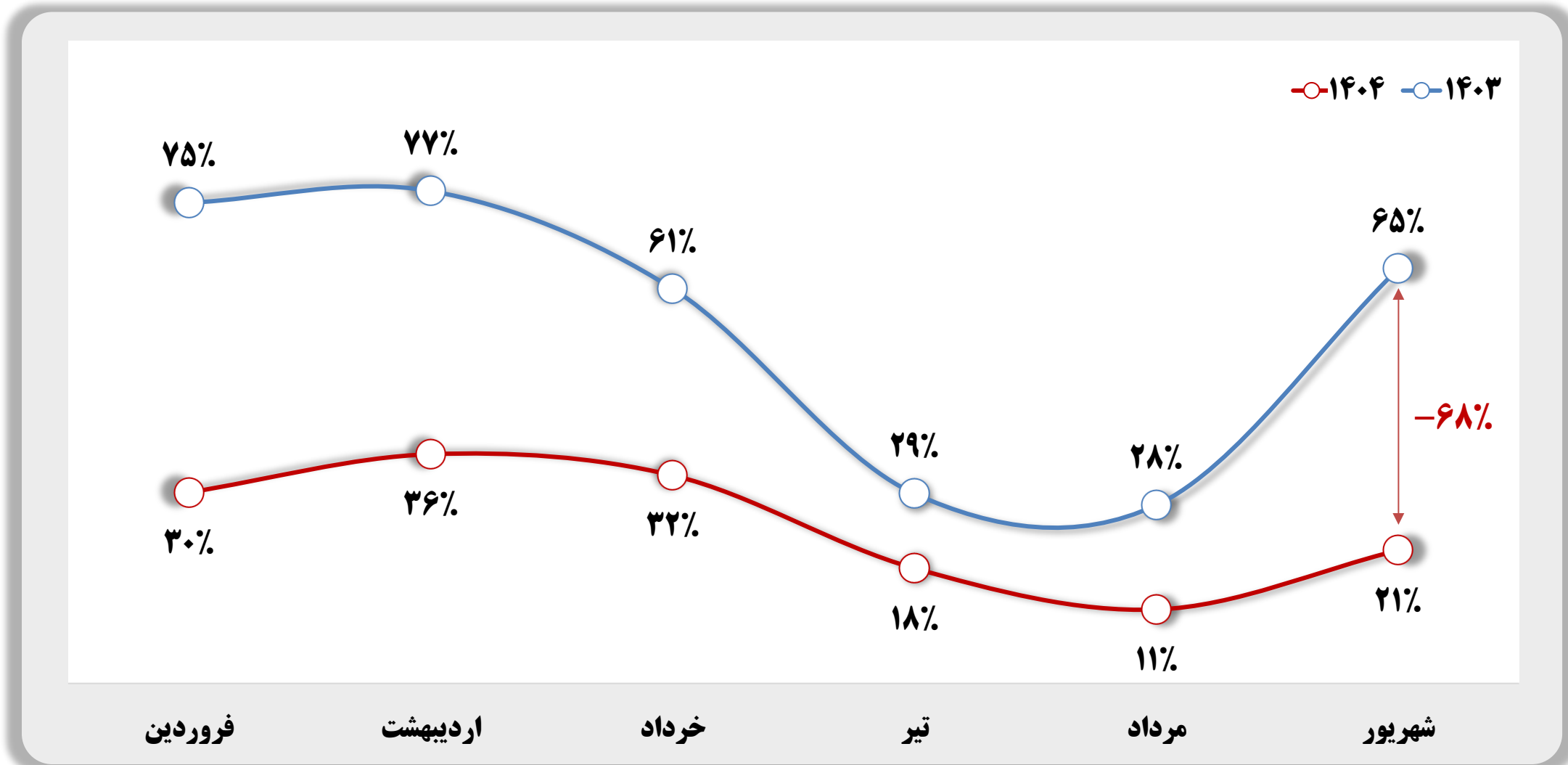
شش ماهه



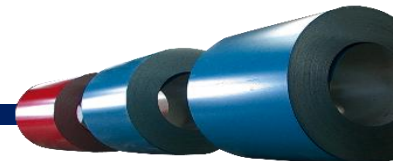


نسبت مصرف برق شبکه نسبت کل مصرف (فولاد مبارکه و سبا)

(درصد)

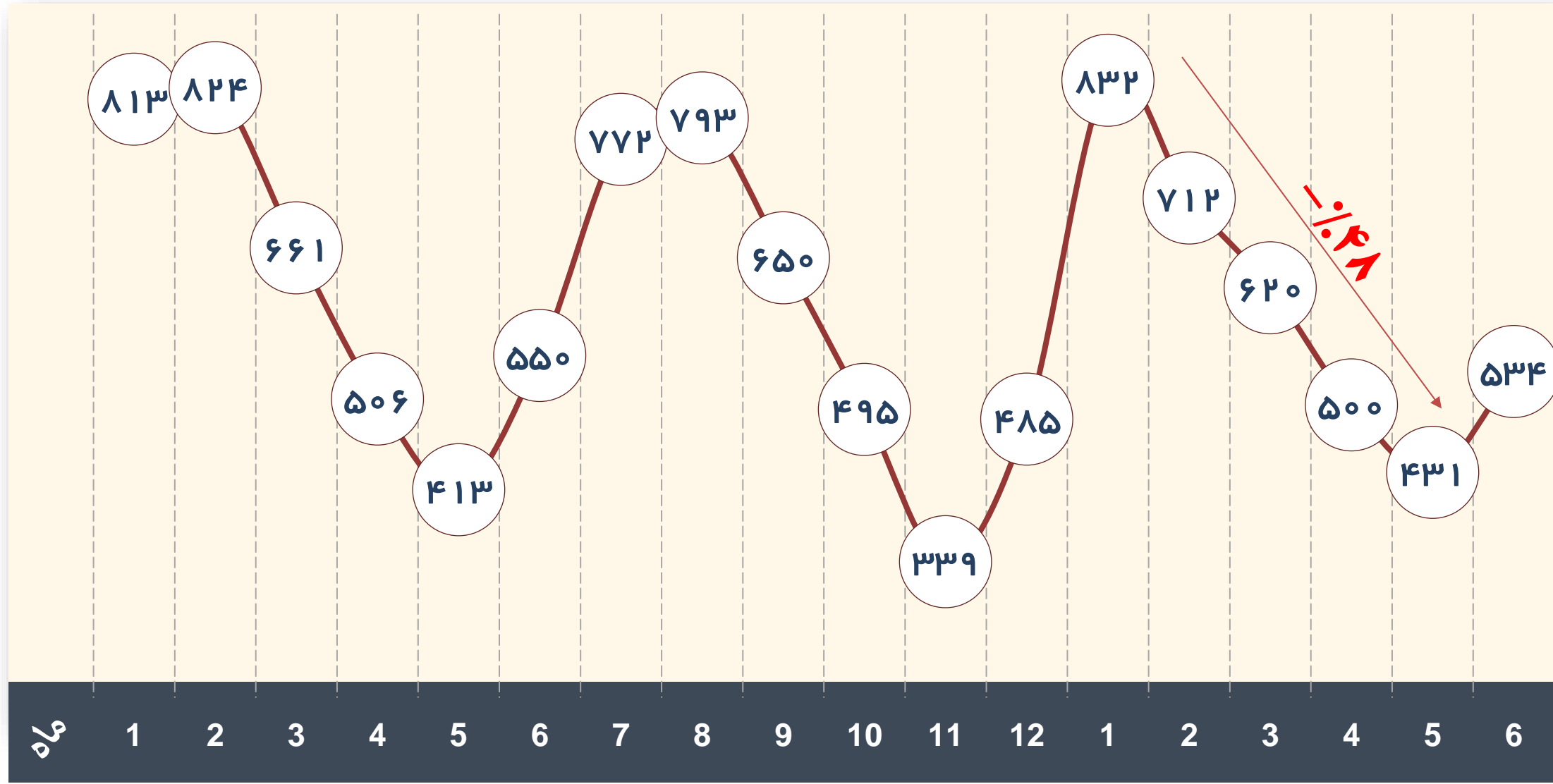


« فولاد مبارکه، مسیری ماندگار برای خلق آینده‌ای بهتر »



عملکرد تولید تختال فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴

(ارقام به هزارتن)



۶٪

۱۴۰۳

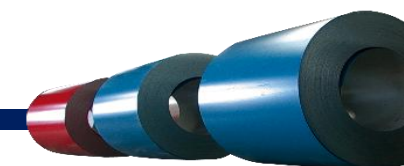
۱۴۰۴

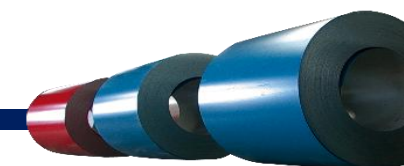
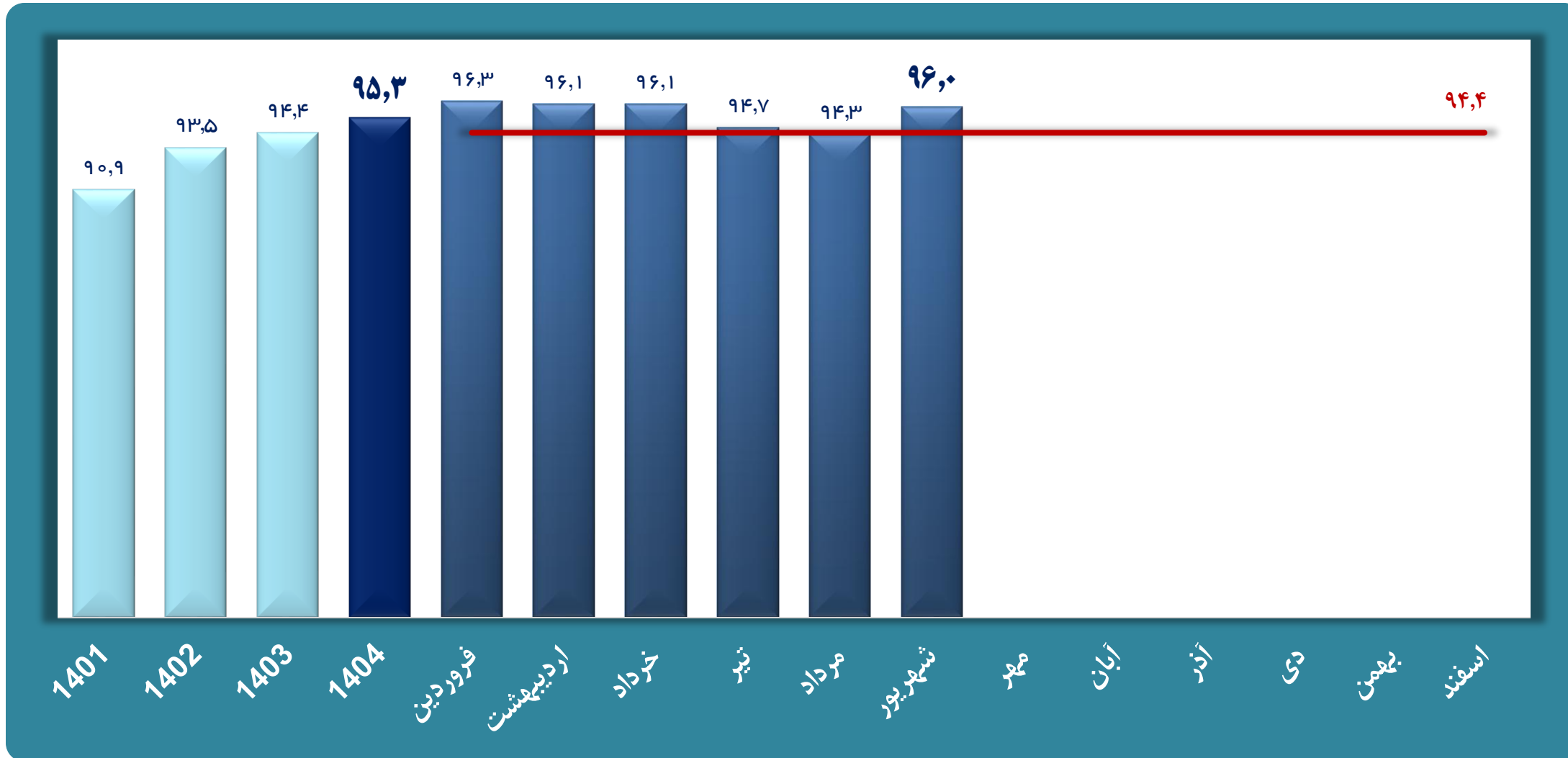
« فولاد مبارکه، مسیری ماندگار برای خلق آینده‌ای بهتر »



کاهش درآمد ناشی از محدودیت برق، گاز و آب در سه سال گذشته

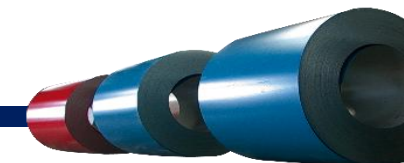
ارزش ارزی تختال (میلیون دلار)	ارزش افزوده از دست رفته (میلیارد ریال)	افت تولید (هزارتن)	تولیدات	
۳۲۳	۸۱۰۹۶	۱۷۹	آهن اسفنجی	۱۴۰۴
		۷۹۷	تختال	
		۷۸	کلاف گرم	
۵۱۳	۲۱۱۰۹۹	۲۰۱۲	آهن اسفنجی	۱۴۰۳
		۱۰۹۹	تختال	
		۹۸	کلاف گرم	
۵۴۰	۱۴۹۰۶۲۲	۲۰۰	گندله	۱۴۰۲
		۱۰۹۰	آهن اسفنجی	
		۱۰۹۹	تختال	
		۱۱۶	کلاف گرم	





گریدهای جدید برنامه ریزی شده برای سال ۱۴۰۴

شماره	شرکت	گرید	نوع محصول	حوزه کاربرد
۱	فولادمبارکه	M660-50K	کلاف گرم	الکتریکی غیرجهت دار
۲	فولادمبارکه	A283 NACE	کلاف گرم	مخازن و سازه‌ها در محیط خورنده
۳	فولادمبارکه	S355MLO	کلاف گرم	سازه‌ای مقاوم به ضربه و مقاوم به خوردگی و پل سازی
۴	فولادمبارکه	S235J2WM	کلاف گرم	مقاوم به خوردگی اتمسفری
۵	فولادمبارکه	S600MC	کلاف گرم	استحکام بالا جهت شناسی سازی
۶	فولادمبارکه	APIX60- Sour	کلاف گرم	خطوط انتقال نفت و گاز
۷	فولادمبارکه	HC180B	کلاف گرم	خودرویی با استحکام بالا
۸	فولادمبارکه	SAE4130CR	کلاف سرد	صنایع هوا و فضا و خودرویی
۹	فولادمبارکه	HX180BD	قلع اندود	خودرویی با خواص ویژه
۱۰	فولادمبارکه	S420GD	گالوانیزه	گرید گالوانیزه جهت نیروگاه خورشیدی



محدودیت های برق اعمال شده به شرکت فولاد مبارکه



محدودیت در تامین انرژی

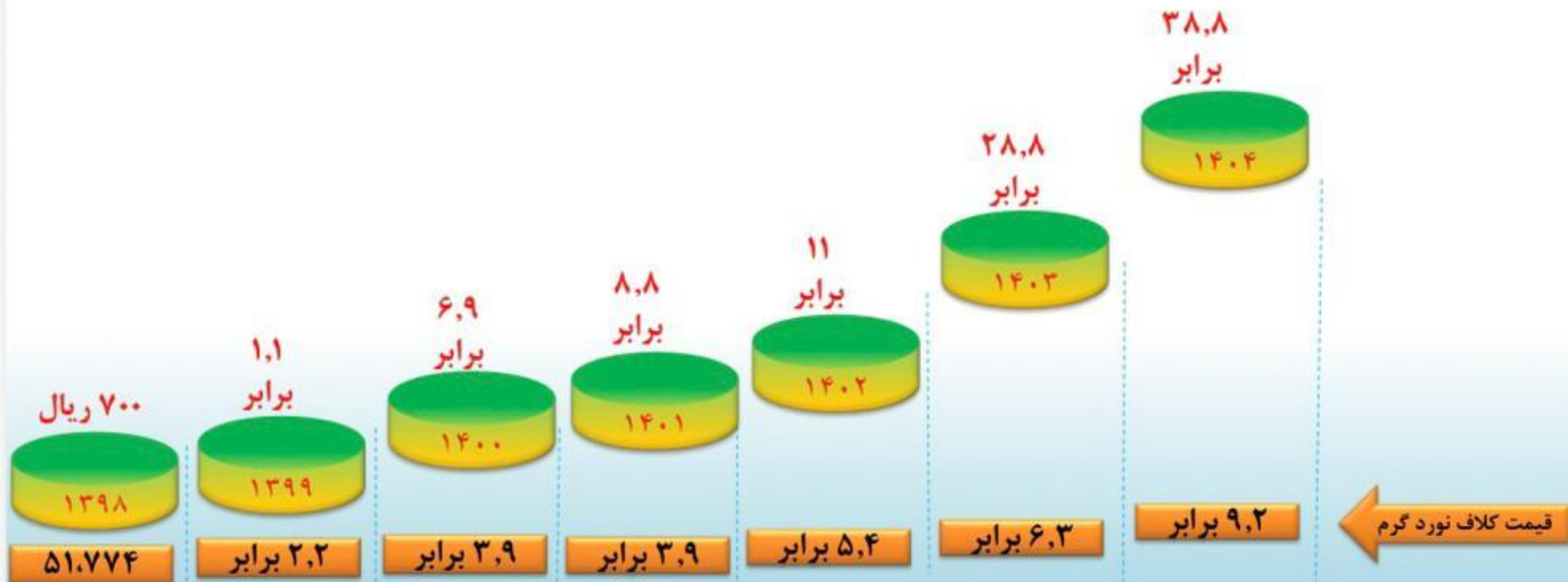
افزایش نرخ انرژی



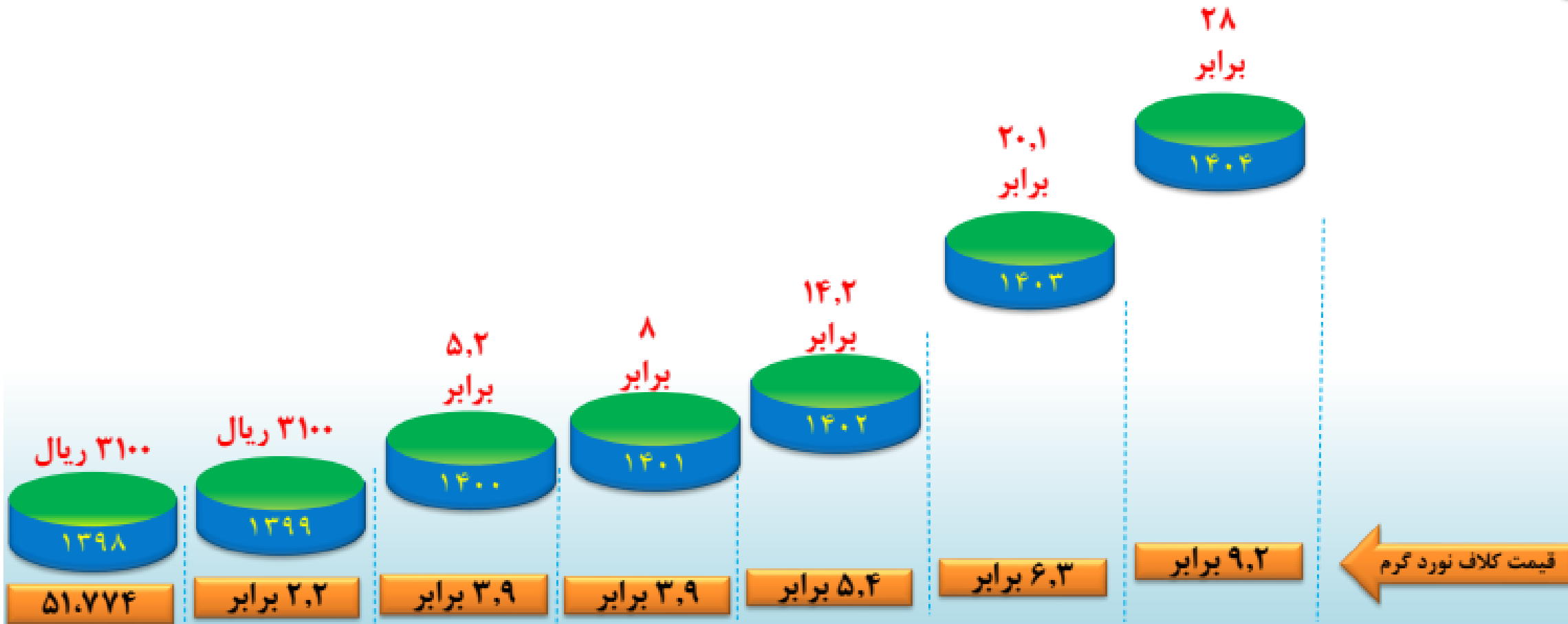
فولاد مبارکه & فولاد سبا

« فولاد مبارکه، مسیری ماندگار برای خلق آیندهای بهتر »

روند افزایش نرخ برق در مقایسه به افزایش نرخ فولاد



روند افزایش نرخ گاز در مقایسه به افزایش نرخ فولاد



فولاد مبارکه و فولاد سبا

قیمت کلاف نورد گرم

نرخ گاز در واحدهای احیای فولادی در سال ۱۴۰۳



حداقل یک هزار میلیارد تومان افزایش قیمت بابت هزینه توزیع و انتقال از آبان ۱۴۰۳ تا فروردین ۱۴۰۴

ماه	واحدهای احیای فولاد (به استثنای واحدهای کوره بلند) (کد ۱۶) با احتساب ۹۰۰ ریال	ماه	قیمت (ریال)
فروردین	۲۸,۸۵۸	آبان	۵۴,۹۲۹
اردیبهشت	۲۸,۹۱۹	آذر	۶۱,۷۹۸
خرداد	۳۰,۳۸۰	دی	۶۷,۸۳۹
تیر	۳۴,۵۱۵	بهمن	۸۸,۵۸۸
مرداد	۳۳,۴۹۷	اسفند	۹۲,۹۴۶
شهریور	۳۶,۳۴۱		
مهر	۳۸,۸۳۱		
آبان	۴۷,۷۶۴		
آذر	۵۳,۷۳۷		
دی	۵۸,۹۹۰		
بهمن	۷۷,۰۳۳		
اسفند	۸۰,۸۲۳		

هزینه توزیع و انتقال (ضرب در ۱/۱۵)

با احتساب عوارض ۱۵ درصدی قیمت هر نرمال متر مکعب گاز برای واحدهای احیا (تقریبی) ۱۰۰۰۰ تومان خواهد شد

مهم ترین گواهی نامه های بین المللی اخذ شده

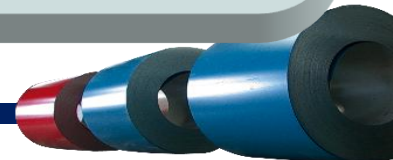
- گزارش دهی انتشار گازهای گلخانه ای (GHG) براساس ISO 14064-1:2018
(چارچوبی بین المللی برای پایش، محاسبه و گزارش دهی انتشار گازهای گلخانه ای)

- رد پای کربن محصول (Carbon Footprint of Products) براساس ISO 14067:2018

- مدیریت محیط زیستی (ISO 14001)

- اروپا (CE Marking)

- گواهی نامه مشارکت در برنامه اقدام اقلیمی انجمن جهانی فولاد از سال ۲۰۱۰



اقتصاد چرخشی در فولاد مبارکه؛ از مدیریت پسماندها تا تحول در مدل کسب و کار

- کارگروه بازیافت و پسماند
- کارگروه گازهای گلخانه‌ای و آلاینده‌های جوی
- کارگروه آب
- کارگروه انرژی
- کارگروه محصولات فولاد سبز
- کارگروه زنجیره تأمین سبز
- کارگروه فرهنگ و اکوسیستم اقتصاد چرخشی

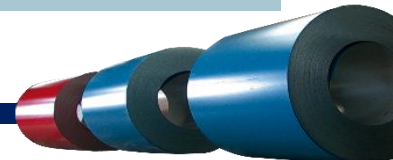


موضوع پروژه اول در سال ۲۰۲۳

"مدیریت پایدار آب با ایجاد ارزش مشترک با جوامع محلی"

رقبای جهانی فولاد مبارکه در این سال:

- ✓ POSCO (کره جنوبی) - استفاده از سرباره کوره بلند برای کاهش متان در مزارع برنج
- ✓ JSW Steel (هند) - تزریق پلاستیک بازیافتی در کوره بلند
- ✓ China Baowu (چین) - مدیریت پسماندهای خطرناک با کوره دوار
- ✓ Ternium & Tenaris (آرژانتین/ایتالیا) - برنامه توانمندسازی زنجیره تأمین

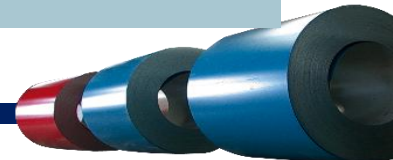


موضوع پروژه اول در سال ۲۰۲۵

"تبدیل لجن صنعتی به ارزش استراتژیک؛ نوآوری پایداری محور در فولادسازی"

رقبای جهانی فولاد مبارکه در این سال:

- ✓ China Steel Corporation (تایوان) - پروژه بادی Zhong Neng با رویکرد سه‌گانه محیط‌زیست، اقتصاد و جامعه
- ✓ Gerdau (برزیل) - بازسازی ایالت Rio Grande do Sul پس از فاجعه اقلیمی
- ✓ HBIS Group (چین) - استفاده مجدد از پساب‌ها و گرمای تلف‌شده در فرآیندهای فولادسازی
- ✓ HYUNDAI Steel (کره جنوبی) - تبادل محصولات جانبی بین صنایع مختلف
- ✓ EMSTEEL (امارات) - ارزیابی ESG تأمین‌کنندگان و چارچوب خرید مسئولانه
- ✓ Ternium (آرژانتین) - توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در زنجیره تأمین



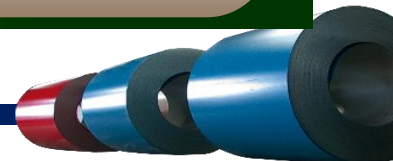
جنگل کاری، نه به عنوان نماد بلکه به عنوان یک ارزش سازمانی

- ✓ ۱۵۰۰ هکتار جنگل مصنوعی (معادل ۴۳٪ از عرصه شرکت)
- ✓ ذخیره سازی ۳۱۰۰۰ تن کربن در اندام درختان
- ✓ بازگشت ۵۶۰۰۰ تن اکسیژن به اتمسفر، معادل ۱۳ میلیون سیلندر اکسیژن صنعتی
- ✓ ۹۹٪ آبیاری فضای سبز به روش قطره‌ای و با پساب تصفیه شده

در کنار این اقدامات:

- ۳ میلیون اصله نهال در قالب پروژه ملی کاشت یک میلیارد درخت در حال کاشت است.
- توزیع ۲۶ هزار اصله نهال بین کارکنان طی دو سال اخیر انجام شده است.
- حفاظت و کاشت مجدد درختان بومی در حال انقراض مانند اُرس (سرو کوهی) در دستور کار قرار دارد.

زیستگاهی امن برای پرندگان مهاجر



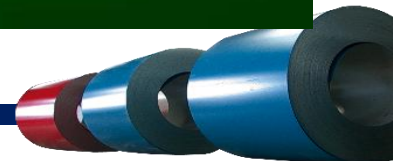
اطلس تنوع زیستی فولاد مبارکه: گامی علمی برای شناخت و حفاظت از آن

با همکاری دانشگاه اصفهان و تیمی از متخصصان، فولاد مبارکه اقدام به تدوین اطلس جامع تنوع گیاهی و جانوری در محدوده صنعتی و پیرامونی خود کرده است.

نتایج این پایش‌ها:

شناسایی بیش از ۱۵۰ گونه جانوری شامل ۷۰ گونه پرنده، ۶۰ گونه بی‌مهره، ۲۵ گونه پستاندار و ۳ گونه ماهی و دوزیست و همچنین شناسایی بیش از ۱۲۰ گونه گیاهی بوده است.

در خرداد ۱۴۰۳، دوربین‌های تله‌ای اطلس تنوع زیستی موفق به ثبت حضور یک خانواده گرگ شامل دو بالغ و چهار توله و همچنین دو توله روباه در نزدیکی حوضچه‌های تصفیه‌خانه شدند. این تصاویر، گواهی روشن از سلامت اکولوژیک و زیست‌پذیری محیط پیرامون یک مجتمع عظیم صنعتی است.



فولاد مبارکه امروز، فقط فولاد نمی‌سازد؛ این شرکت در حال ساختن الگویی جهانی برای همزیستی صنعت با طبیعت است. ما با اتکا به دانش، تعهد و همکاری فراگیر، نشان داده‌ایم که صنعت می‌تواند حافظ طبیعت باشد و این مسیر را با افتخار، دانش و مسئولیت، ادامه خواهیم داد.

“ با تشکر از توجه شما ”

